Fisher
Bioblock Scientific
Parc d'innovation - BP 50111 - F67403 illkirch cedex

France
tél 03 88 67 14 14
fax 03 88 67 11 68
email infos@bioblock.fr
www.bioblock.com

Belgique / België
tél 056 260 260
fax 056 260 270
email belgium@bioblock.com
www.bioblock.be

España
tfno 91 515 92 34
fax 91 515 92 35
email ventas@bioblock.com
www.es.fishersci.com

Mode d'emploi

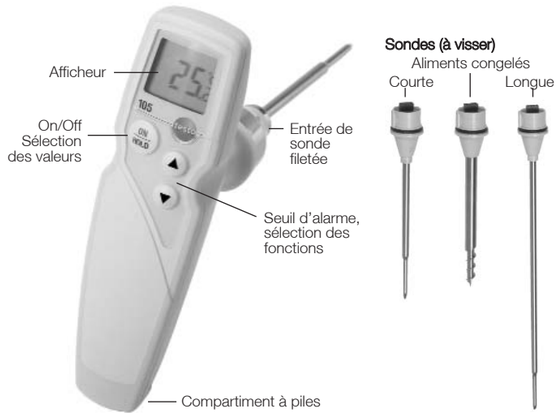
testo 105
Thermomètre alimentaire

Mode d'emploi **Fr**

1. Informations générales

Lire attentivement ce document avant toute utilisation de l'appareil. Garder ces consignes d'utilisation et de sécurité à proximité afin de pouvoir s'y référer si nécessaire.

2. Description de l'appareil



5. Caractéristiques techniques

Description	Valeurs
Etendue de mesure	-50 à +275 °C
Résolution	0.1 °C
Précision	±0.5 °C de -20 à +100 °C ±1 °C de -50 à -20.1 °C ±1 % de +100.1 à +275 °C
Temps de réponse t99*	Sonde courte/ long.: 10s, sonde aliment congelé : 15s (viande congelée : approx. 60s)
Cadence de mesure	2 mesures par seconde
Temp. d'utilisation	-20 à +50°C
Temp. Transport/ Stockage	-40 à +70°C
Alimentation	4 x piles type LR44
Autonomie	80 h (usage normal)
Boîtier	ABS
Classe	IP65 (avec sonde rattachable)
Dimensions (Sans sonde)	145 x 95 x 38 mm
Norme CE	89/336/EEC
Garantie	2 ans

* Mesures de liquide en mouvement

Information : Normes

Ce produit répond aux exigences de la norme EN 13485.
Convenance : S, T (stockage, transport)
Environnement : E (Thermomètre portable)
Classe de précision : 0.5
Etendue de mesure : -50 à +275 °C
Conformément à la norme EN 13485, l'appareil de mesure doit être vérifié et étalonné régulièrement selon les termes de la norme EN 13485 (Une fois par an).
Pour plus de renseignements : nous contacter.

6. Première utilisation

1 Tirer le compartiment à piles
2 Insérer les piles (4 x Type LR44).
Attention à la polarité +/-.
3 Refermer le compartiment à piles.

3. Consignes de sécurité

Eviter les chocs électriques :

- Ne pas effectuer de mesure sur des élements sous tension.

Protéger l'appareil / Garantie

- Manipuler l'appareil uniquement dans les applications pour lesquelles il est adapté. Ne jamais utiliser la force !
- Ne pas stocker l'appareil à proximité de produits solvants (par ex. : acétone).
- N'ouvrir l'appareil dans les seuls buts de maintenance décrits dans ce mode d'emploi.

Recyclage et environnement :

- Déposer les piles usagées aux différents points de recyclage prévus à cet effet.
- A la fin du cycle de vie de l'appareil, le retourner auprès de Testo directement afin d'assurer un recyclage respectant l'environnement.

4. Application

testo 105 est un thermomètre alimentaire très robuste pour des mesures de substances semi solides. Les différentes sondes permettent des applications diverses dans les secteurs suivants : restauration, industries du surgelé, cuisines industrielles, supermarchés, inspections sanitaires, HACCP.

7. Utilisation

Si la fonction "son" est activée, il y aura un bip à chaque fois que la touche HOLD/ON est actionnée et que les valeurs limites d'alarme sont dépassées.

Si la fonction "éclairage" est activée, l'afficheur s'auto-éclairera 5s chaque fois qu'une touche sera activée ou que les valeurs limites d'alarme sont dépassées.

Si la fonction "Auto Off" est activée , l'appareil s'éteindra automatiquement après 10 minutes de non-utilisation.

Si la fonction "Auto Hold" est activée, le message AUTO HOLD clignote. Une fois que la lecture est stable dans une durée fixe de temps, elle sera enregistrée. AUTO HOLD s'allume.

- Recommencer les mesures : HOLD/ON.

7.1 Touche On/Off

- Allumer l'appareil : HOLD/ON.
- Eteindre l'appareil : Appui long HOLD/ON.

7.2 Mesures

! Respecter la profondeur "d'immersion et de pénétration" préconisée pour des mesures les plus précises possible : Sonde courte ou longue : > 35 mm, sonde pour produits congelés : > 50 mm.

L'appareil est allumé.

- Pénétrer ou visser la sonde dans l'objet à mesurer.
- La valeur s'affiche.

Obtenir la valeur manuellement

- Obtenir la valeur : HOLD/ON.
- La valeur est figée et HOLD s'allume.
- Refaire la mesure : HOLD/ON.

Valeur limite dépassée

- ALARM et ↑ (valeur limite maxi dépassée) ou ↓ (valeur limite mini dépassée) s'affichent à l'écran.

7.4 Paramétrer les valeurs limites

L'appareil est allumé

1 Déterminer la valeur limite maxi avec (↑): ▲.
-ou-
Déterminer la valeur limite mini avec (↓): ▼.
2 Régler la valeur d'alarme : ▲ ou ▼. Garder la touche enfoncée pour un défilement plus rapide des valeurs.
3 Retour aux mesures : HOLD/ON.

- Répéter la manipulation si nécessaire pour la valeur limite d'alarme maxi et mini.

8. Réglage appareil

L'appareil est éteint.

1 Aller sur le mode configuration : Appui long sur HOLD/ON.
2 Sélectionner l'unité de température (°C ou °F): ▲.
Confirmer la sélection : HOLD/ON.
3 Activer la fonction Auto Hold (On) ou la désactiver (OFF): ▲.
Confirmer la sélection : HOLD/ON.
Si la fonction Auto Hold a été activée :
- Réglage de la durée à laquelle la valeur est considérée comme stable (5, 10, 15 ou 20s) et doit être figée :▲.
Confirmer la selection: HOLD/ON.

4 Activer le son (🔊) (On) ou le désactiver (OFF): ▲.
Confirmer la sélection : HOLD/ON.
5 Activer l'éclairage (💡) (On) ou le désactiver (OFF): ▲.
Confirmer la sélection: HOLD/ON.
6 Activer la fonction Auto Off (On) ou la désactiver (OFF): ▲.
Confirmer la sélection: HOLD/ON.

- La configuration est terminée.

9. Service et maintenance

9.1 Changer la sonde

L'appareil doit être éteint.

1 Tourner l'anneau fileté dans le sens inverse des aiguilles d'une montre et retirer la sonde.
2 Rattacher une nouvelle sonde et visser dans le sens des aiguilles d'une montre.

9.2 Changer les piles

1 Ouvrir le compartiment à piles
2 Retirer les piles usagées et placer des neuves (4 x Type LR44).
Attention à la polarité +/-
3 Refermer le compartiment à piles

9.3 Nettoyage de l'appareil

Ne pas utiliser de solutions lavantes abrasives.

- Nettoyer le boîtier et la sonde avec un simple linge humide.

10. Messages d'erreurs

Questions	Causes possibles	Solutions
🔋 s'affiche	Les piles sont vides	▶ Changer les piles
- - - s'affichent	Etendue de mesure de mesure spécifiée dans les caractéristiques techniques. Elles sont probablement dépassées.	▶ Attention à l'étendue
L'appareil ne s'allume pas	Les piles sont vides	▶ Changer les piles

11. Accessoires

Désignation	Référence
Sonde de pénétration courte	0613 1051
Sonde de pénétration longue	0613 1053
Sonde de pénétration pour aliments congelés	0613 1052
testo 105 avec sonde courte de pénétration et clip de ceinture	0563 1051
testo 105 avec sonde de pénétration courte/longue, sonde pour aliments congelés et clip de ceinture	0563 1052